Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дятел Олександр Олексійович

2. Diatel Oleksandr O.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.02

Назва наукової спеціальності: Сільськогосподарські меліорації

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2019

Спеціальність за освітою: екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.362.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31

Тема дисертації:

1. Формування водообміну та його прогнозування в умовах техногенезу на меліорованих територіях Волинського Полісся

2. Formation of water exchange and its forecasting in the conditions of technogenesis in the reclaimed territories of Volyn Polissya

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі наведено результати теоретичних та експериментальних досліджень науково прикладного завдання з вивчення процесів формування водообміну та його прогнозування на меліорованих територіях Волинського Полісся в сучасних техногенних умовах та розроблення низки природоохоронних заходів для забезпечення задовільного еколого-меліоративного стану осушуваних земель та прилеглих до них територій з урахуванням змін кліматичних умов. У роботі детально проаналізовано та систематизовано гідродинамічні та кліматичні умови вказаного регіону, які дають змогу оцінити вплив антропогенного навантаження на навколишнє середовище території та провести аналіз діючої системи моніторингу. Визначено умови формування водних ресурсів зони активного водообміну, стан поверхневих водотоків,

включаючи меліоративні об’єкти та екологічні аспекти визначеної території. Автором проаналізовані результати моделювання оцінки впливу на навколишнє середовище розробки родовища «Хотиславське» попередніх дослідників. Показано, що результати попереднього моделювання можна вважати наближеними у зв’язку з неврахуванням можливого впливу розробки родовища на екологічний стан території Шацького національного парку. Виконано моделювання оцінки впливу антропогенних факторів, а саме розробки родовища крейди «Хотиславське», на режим рівнів ґрунтових вод. Результати моделювання на прогнозований період до 2040 року показали, що при запроектованому пониженні рівнів ґрунтових вод на 45,0 м радіус впливу становитиме понад 29,0 км та охопить значну територію Волинського Полісся, що суттєво змінить режим та параметри водообміну і призведе до погіршення еколого-меліоративного стану. На основі проведеного моделювання прогнозних задач впливу експлуатації кар’єру до 2040 року запропоновано природоохоронні заходи та рекомендації щодо покращення еколого-меліоративного стану меліорованих територій Волинського Полісся та виконана прогнозна оцінка екологічних збитків.

2. In dissertation presents the results of theoretical and experimental researches of the scientifically applied task on study of processes of formation of water exchange and its forecasting in the reclaimed territories of Volyn Polissya in modern technogenic conditions are presented and development of a number of environmental protection measures to ensure a satisfactory ecological and reclamation state of drained lands and adjacent territories with taking into account changes in climatic conditions. The work analyzes and systematizes the hydrodynamic and climatic conditions that allow to estimate the impact of anthropogenic loading on the environment of the territory and to conduct an analysis of the existing monitoring system. The conditions of formation of water resources of the zone of active water exchange, the state of surface water streams, including land reclamation objects and ecological aspects of a defined territory, are determined. The author analyzes the results of simulation of the estimation of the impact on the environment of the development of the Khotilslavske of previous researchers. It is shown that the results of the previous modeling can be considered approximate in connection with insufficient reliability of geophiltration data. The simulation of the estimation of the influence of anthropogenic factors, namely the development of the Khotyslavske, on the regime of groundwater levels has been carried out. The simulation results for the projected period up to 2040 showed that, with a projected downgrade of groundwater levels at 45.0 m, the radius of exposure would be more than 29.0 km and would cover a significant territory of Volyn Polissya, significantly change the regime and parameters of water exchange and lead to deterioration of the ecological reclamation state. Based on the modeling of the projected tasks of the operation of the exploitation career by 2040, environmental protection measures and recommendations for improving the ecological and reclamation state of the reclaimed territories of Volyn Polissya were proposed and a prediction of ecological damage was made.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цвєтова Олена Вікторівна

2. Tsvetova Olena V.

Кваліфікація: к. т. н.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волк Павло Павлович

2. Volk Pavlo P.

Кваліфікація: к. т. н.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Олексій Леонідович

2. Shevchenko Oleksii L.

Кваліфікація: д. геол. н.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ромащенко Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ромащенко Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.